

STUDI DINAMIKA KOMUNITAS FAUNA DASAR MAKRO DI PANTAI NGEMBOH GRESIK

SKRIPSI



KKS
KK

MP. B. 355/94

Wis
S

MILIK
PERPUSTAKAAN
"UNIVERSITAS AIRLANGGA"
SURABAYA

Oleh :

Evi Wismadewi

NIM. 088710455

JURUSAN BIOLOGI
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS AIRLANGGA
SURABAYA
1994

STUDI DINAMIKA KOMUNITAS FAUNA DASAR MAKRO
DI PANTAI NGEMBOH GRESIK
DI PANTAI NGEMBOH GRESIK

SKRIPSI

Sebagai Salah satu syarat untuk Memperoleh

Gelar Sarjana Sains Pada Fakultas MIPA

Universitas Airlangga

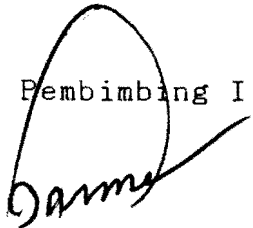
Surabaya

Oleh

EVI WISMADEWI
NIM. /080710455

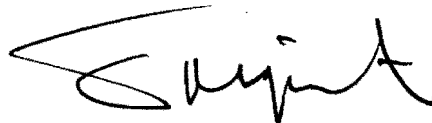
Menyetujui,

Dosen Pembimbing I



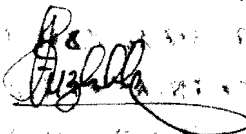
Prof. H.A. Soeparmo, MS
NIP. 130 058 170

Dosen Pembimbing II



Ir. Agoes Soegianto
NIP. 131 756 000

Dosen Pembimbing III



Dra. Fairus Hubeis
NIP. 1310801 144

ABSTRAK

Komunitas merupakan suatu kesatuan yang dinamis. Struktur dan komposisinya akan berubah-ubah sesuai dengan perubahan musim maupun waktu (Nybakken, 1988). Sedangkan populasi selalu berinteraksi secara dinamis menurut waktu dan ruang (Clamphan, 1983). Komunitas di zona intertidal merupakan komunitas yang dinamis.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui perubahan-perubahan yang terjadi di dalam komunitas fauna dasar makro di pantai Ngemboh, Gresik melalui analisis perubahan struktur komunitasnya dan analisis perubahan lingkungan fisiknya.

Penelitian dilakukan selama empat bulan mulai Desember 1991 hingga Maret 1992 di pantai Ngemboh, kecamatan Ujung Pangkah, kabupaten Gresik. Pengambilan data dilakukan setiap bulan sekali pada stasiun yang sama pada saat pantai surut. Pengambilan sampel didasarkan pada metode transek linear menurut petunjuk Brower dan Zar (1977). Makro fauna dasar yang ditemukan diambil contoh perjenisannya dan diidentifikasi.

Hasil Penelitian menunjukkan bahwa lingkungan fisik yang diamati, yaitu suhu, salinitas air, dan pH air tidak mengalami perubahan yang mencolok. Meskipun demikian komunitas fauna dasar makro di pantai Ngemboh menunjukkan perubahan-perubahan pada kelimpahan, Diversitas, asosiasi, dan pola penyebarannya dari waktu ke waktu.